

# 污翅姬蜂属二新种(姬蜂科:犁姬蜂亚科)

王淑芳

(中国科学院动物研究所)

污翅姬蜂属 *Spilopteron* Townes 隶属于犁姬蜂亚科 Acaenitinae, 至目前为止据记载全世界共有 8 种, 分布在我国台湾省的有三种, 即: *Spilopteron luteum* Uchida, *Spilopteron apicalis* Matsumura 和 *Spilopteron alischanus* Chiu。

本属主要特征为: 唇基亚端缘具一较强的横脊, 向着端缘平截; 上唇外露部分的长约为基部宽的 0.4—0.8 倍, 并胸腹节分区界限较清楚; 肘间横脉与第二迴脉相联, 或位于其外侧, 且两者之间的距离甚近; 后足的爪简单, 内侧无小齿; 腹部第 1 节腹板隆肿处具一些竖直的毛。

本文记述在我国广西龙胜地区发现的二新种。模式标本保藏在中国科学院动物研究所。

## 1. 红毛污翅姬蜂 *Spilopteron hongmaoensis* 新种

雄蜂: 前翅长 14 毫米。体黄褐色, 上颚端齿、触角柄节、梗节内侧、鞭节、后足腿节与转节之间的节间、腿节最端部、胫节及跗节均为暗褐色; 翅黄色透明, 翅痣及翅脉黄褐色, 翅端色暗。

额部触角间脊伸至颜面; 颜面中部稍隆起, 具较粗的点刻, 呈不明显的刻纹状; 触角像身体一样长, 鞭节端部一半较侧扁且呈竹节状; 唇基具较稀疏的点刻, 亚端缘具一较强的横脊, 向着端缘平截, 平截面的两侧稍凹陷; 上唇外露部分的长等于基部宽的 0.5 倍; 上颚基部具纵的皱纹, 上端齿短于下端齿; 颞眼距的长约为等于上颚基部的宽。前胸背板后上角具较稀而分布均匀的点刻, 凹槽具横皱脊, 无前沟缘脊; 中胸背板盾纵沟明显, 伸至背板的 2/3 处汇合; 中胸侧板具较粗糙的点刻, 镜面区大且光滑, 胸腹侧脊伸至前胸背板后缘中凹处之下; 并胸腹节分区界限清楚, 基区几呈方形, 中区与后区合并, 在该区的基部具较弱的皱纹, 端部光滑(图 1); 后胸侧板具较稀且分布均匀的点刻。肘间横脉与第二迴脉相联, 小脉位于基脉的内侧, 两者之间的距离为小脉长的 0.5 倍; 后小脉在近中部的下方曲折。腹部第 1 节背板光滑无点刻, 其长为端部宽的 2.5 倍。腹板末端位于隆肿至气门之间的 1/2 处, 隆肿侧面观圆形; 第 2 节背板的长稍大于宽。

正模♂, 广西龙胜红毛冲, 900 米, 1963. VI. 10, 史永善。

本种与 *Spilopteron luteum* Uchida 种相似, 以下面特征可以区别: 颜面具较粗的点刻, 刻纹不明显; 胸腹侧脊伸至前胸背板后缘中凹处之下; 触角鞭节端半部竹节状; 并胸腹节第 2 侧区界限清楚, 在中、后区没有强状的横皱褶; 后小脉在中央稍下方曲折; 腹部第 1 节背板的长为端部宽的 2.5 倍, 第 2 节背板的长稍大于宽。

本文于 1980 年 7 月收到。

本文插图由陆伯林同志绘制。

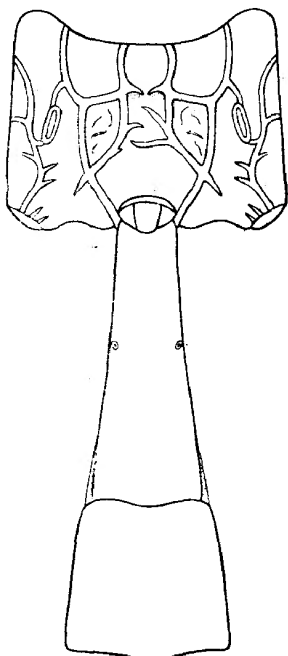


图1 红毛污翅姬蜂 *Spilopteron hongmaoensis* sp. nov.  
并胸腹节和腹部第1—2节

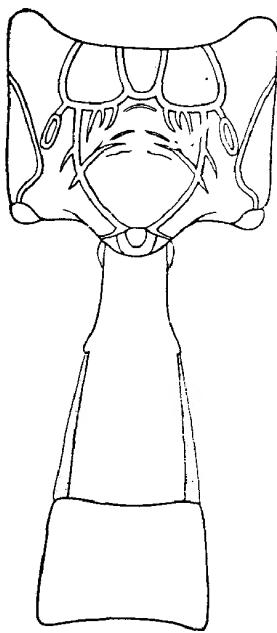


图2 白岩污翅姬蜂 *Spilopteron baiyanensis* sp. nov.  
并胸腹节和腹部第1—2节

## 2. 白岩污翅姬蜂 *Spilopteron baiyanensis* 新种

雄蜂 前翅长9毫米。体黄褐色, 头顶至后头、触角鞭节最端部、中胸背板的中叶及两侧叶的中部、并胸腹节的第1外侧区、后足基节的背面、后足跗节的末节、腹部第1—3节的基部均带有褐色至暗褐色。翅黄色透明, 翅痣及翅脉黄褐色, 翅端色暗。

额部触角间脊伸至颜面; 颜面中部稍隆起, 具较密的点刻, 在两侧呈细的刻纹状; 触角像身体一样长, 鞭节的端半部较侧扁且竹节状; 唇基具稀而分布不均匀的点刻, 亚端缘具一横脊, 向着端缘平截, 平截面内凹呈槽状, 端缘中央突起较尖; 上颚的上端齿明显的短于下端齿; 颧眼距的长, 稍长于上颚基部的宽。前胸背板后上角的点刻浅而不明显, 凹槽具弱的横皱脊; 中胸背板具细而浅的点刻, 盾纵沟较深, 伸至中部以后汇合呈稍宽的凹槽, 并具弱的皱褶; 中胸侧板具稀而浅的点刻, 镜面区大且光滑, 胸腹侧脊伸至翅基下脊, 在中央有间断; 并胸腹节基区长大于宽, 第二侧区界限不明显, 中区与后区合并, 在该区的基部稍呈皱纹状(图2); 后胸侧板具浅而稀疏的点刻。肘间横脉与第2迴脉相联, 小脉位于基脉的内侧, 两者之间的距离为小脉长的0.3倍; 后小脉在中部曲折。腹部第1节背板中部光滑, 其长为端部宽的2.3倍, 腹板末端位于隆肿与气门之间的1/2处, 隆肿侧面观圆形; 第2节背板的宽大于长。

正模♂, 广西龙胜白岩, 1150米, 1963. VI. 20, 王书永。

本种与红毛污翅姬蜂 *Spilopteron hongmaoensis* Wang 相似, 但区别于: 触角鞭节最端部、后足胫节、跗节、中胸背板的中叶和侧叶、并胸腹节第1外侧区均带有褐色至暗褐色; 中胸侧板及后胸侧板点刻浅而稀疏; 并胸腹节第2侧区界限不明显; 胸腹侧脊伸至翅基下

脊,在中央间断;腹部第1节的长为端部宽的2.3倍;第2节背板的宽大于长。

## TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *SPILOPTERON* TOWNES (ICHNEUMONIDAE: ACANITINAE)

WANG SHU-FANG

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

The présent paper deals with descriptions of two new species of the genus *Spilopteron* Townes, collected from Longsheng (Guangxi), China in 1963. All type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

### 1. *Spilopteron hongmaoensis* sp. nov.

Male: Fore wing 14 mm long.

This new species differs from *Spilopteron luteum* Uchida by the following characters: Face with comparatively coarse punctures, puncto-striatus not distinct; prepectal carina extending to under medial notch of hind rim of pronotum apical half of flagellum of antennae bamboo-like; second lateral area of propodeum clearly defined; areola-petiole area without strong transverse wrinkles; nervellus broken slightly under the middle; abdominal tergite 1 about 2.5 as long as apical width; tergite 2 somewhat longer than wide.

Holotype (♂), Longsheng (Guangxi) 10. VI. 1963.

### 2. *Spilopteron baiyanensis* sp. nov.

Male: Fore wing 9 mm long.

This new species is similar to *Spilopteron hongmaoensis* Wang, but differs from it by: apex of flagellum of antennae, tibia and tarsus of hind leg, middle lobe and lateral lobes of mesoscutum, first pleural area of propodeum brown or dark brown; mesopleurum and metapleurum with rather shallow and scattered punctures; second lateral area of propodeum not clearly defined; prepectal carina extending to subtegular ridge but interrupted at middle; abdominal tergite 1 about 2.3 as long as apical width, tergite 2 broader than its length.

Holotype (♂), Longsheng (Guangxi), 20. VI. 1963.